

2021年12月2日

日油株式会社

日油 「公募型产学委託研究」

募集要項概要

1. 趣旨

当社が研究課題を提示し、公募審査方式により大学あるいは公的研究機関等との間で委託研究を実施します。当社は、委託研究により得られた成果の積極的な活用を図ります。公募を通してコラボレーション機会の拡大を求め、今回は国内からの募集および採択の形態で運用いたします。

2. 公募対象研究者

国内の国公立私立大学、公的研究機関およびスタートアップ企業等に所属する研究者。複数の研究者の参加によるチーム研究の場合には、代表者から応募いただきます。

3. 研究主題と公募技術

主題:持続可能な社会を実現するため、社会と調和し、環境にやさしい次世代素材を提供することを目的とした新技術、新素材の提案

公募技術:

・バイオ化学品

既存石油製品を代替するバイオマス由来素材およびその誘導体化技術

・熱制御素材(蓄熱素材、断熱素材、放熱素材)

蓄熱素材: 未利用排熱を有効活用するための蓄熱素材技術

組成や化学構造を変化させて、幅広い温度領域への対応ができる
蓄熱素材技術

加工性が高く、長時間蓄熱ができる素材技術

断熱素材: 高性能断熱複合素材の開発技術

自由度の高い成形性が付与できる断熱素材技術

放熱素材: 放熱性を高める無機・有機バインダーや熱可塑・熱硬化素材の開発
技術

透明性を有する放熱素材技術

・上記に当てはまらないが、日油に提案したい技術

4. 委託研究の実施期間

原則 2022 年 4 月から 1 年間での初期委託研究を実施します。初期委託研究の結果、引き続き事業創出のための技術開発が必要な場合には、新たな契約のもとで大型共同研究を行う準備があります。

5. 研究費用と使途

公募案採択時に当社が研究機関に支払う研究費用は、年間 200 万円を目安とします。初期委託研究の成果により、新たな契約のもとで大型共同研究(2~3年で数千万円程度)を行う準備があります。

6. 応募方法

本サイトの“公募に申し込む”ボタンから応募フォームのサイトに移動していただき、“プログラム応募規約”を確認・同意いただいた後、各項目の必要事項をご記入いただき、ご送付いただきます様お願いします。なおご記入いただく内容は、オープンになっている情報をお願いします。

資料として、応募に関する論文や研究所の能力を示す情報など、ご提案に関連する情報を添付資料として送付していただけますと幸いです。

7. 審査と選定

当社の研究本部 研究企画室長を責任者とする社内チームと(株)サムライインキュベートの専門家によるグループで審査を行います。提出された書類の審査を行った後、抽出された有望な提案について、面談審査のご依頼を連絡させていただきます。面談審査に際し秘密保持契約が必要な場合は締結を行い協議させていただきます。面談にて委託研究の実施を双方で合意し、委託研究契約を締結することで採択確定となります。

8. 審査の基準

研究提案の審査において、当社の技術ニーズまたはシーズとの関連性、および、社外ならではの知恵や発想、研究設備を活かした研究計画、技術内容であることが評価されます。また、当該研究分野における応募者の過去の実績は必ずしも要件ではなく、提案された技術内容と、応募者の研究意欲や熱意、そして将来性を重視します。

9. 応募の秘密

当社は、応募者の個人情報を審査と研究協力にかかる目的以外に利用することはありません。個人情報保護に関する当社のポリシーについては当社ホームページ(<https://www.nof.co.jp/legal/privacy.html>)を確認して下さい。

応募にあたって Web 入力いただいた内容、および、研究計画提案書に記入された内容は、当社内部で審査の目的のみで扱われますが、機密保持契約は締結いたしませんので、当社に開示できると判断した情報のみをご開示願います。権利化されていない未公知の技術情報の開示を当社が受ける場合のポリシーについても“プログラム応募規約”を確認して下さい。

10. 審査結果の通知

書類審査を行った後、応募者に対し、電子メールで審査結果を通知いたします。

11. 委託研究契約の締結

研究開始に先立ち、最終選定された応募者が所属する研究機関と当社の間で、委託研究契約を締結します。契約の内容は、原則として当社が定める雛形によるものとしますが、各研究機

関が保有する雛形を使用することについても相談に応じます。なお、委託研究契約が締結できない場合には、選定が取り消されます。

12. 委託研究の成果物の帰属

委託研究の成果として得られた知的財産権の取扱いや取得した研究設備の取扱いについては、委託研究契約において取り決めることとします。なお、原則として、学術研究又は教育の目的での特許発明実施は可能です。

13. 委託研究契約の公表

委託研究契約締結後、応募者と所属研究機関の承諾があれば、Web ページに採択結果を公表します。

14. 研究評価

適切な頻度で進捗打合せをもち、期間満了時には成果報告書を作成いただきます。

15. 応募/審査スケジュール予定

応募期間	2021 年 12 月 2 日から 2022 年 1 月 31 日
審査結果の通知	2022 年 2 月
研究計画の調整/委託研究契約の締結	2022 年 3 月
委託研究の開始	2022 年 4 月から

16. お問い合わせ

事務局メールアドレス: nof_openinnovation2021@s-inc.asia

担当部署: 日油株式会社 研究本部 研究企画室

担当: 沢田、滝塚、中島

〒150-6019 東京都渋谷区恵比寿四丁目20番3号

恵比寿ガーデンプレイスタワー20階

TEL (03)5424-6776(ダイヤルイン)